

Arbeitsblatt

19.07.2021

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2873

Aufgabe 1

Quick:
2873

- a) Um eine Seite mit Bauzeichnungen auszudrucken benötigt ein Drucker 21 s. Wie lange benötigt der Drucker für 275 Seiten? Lösung: Er benötigt 1 h 36 min 15 s - für eine Seite benötigt der Drucker 21 Sekunden.
- b) Um endlich reich zu werden, ist Frau Horn nach Alaska ausgewandert und wäscht dort Gold aus dem Fluss Klondike. Um ein Gramm Gold zu erhalten, muss sie zwei Kilogramm Sand durchsieben. Wie viel Kilo Sand muss Frau Horn waschen, um 987 Gramm Gold nach Hause tragen zu können? Lösung: Es sind 1974 Kilogramm. Für ein Gramm Gold müssen zwei Kilogramm Sand gesiebt werden.
- c) Frau Pieper und Herr Funk machen heute Washtag auf dem Campingplatz. Frau Pieper hat eine Waschmaschine zu füllen. Sie muss 2,68 Euro an Kleingeld in den Automaten stecken. Wieviel Geld braucht Herr Funk für drei Waschladungen? Lösung: Herr Funk muss 8,04 Euro bezahlen. Eine Waschladung kostet 2,68 Euro.
- d) Leano und Annabell kleben Fotos in ihre Alben ein. Für ein Foto braucht Leano acht Klebepunkte. Wie viele Klebepunkte braucht Annabell für ihr Album, wenn sie 25 Fotos einkleben will? Lösung: Annabell braucht 200 Klebepunkte, nämlich acht pro Foto.

Aufgabe 2

Quick:
2873

- a) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 40 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 22 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 880 Flaschen, da pro Minute 40 Flaschen befüllt werden.
- b) Im Supermarkt kosten ein Kilogramm Birnen 2,08 Euro. Wie viel Kilogramm Birnen erhält Herr Gebhardt für 4,16 Euro? Lösung: Herr Gebhardt erhält zwei Kilogramm. Ein Kilogramm Birnen kostet 2,08 Euro.
- c) Ein Bagger baggert eine Baugrube aus. Er lädt in ein Minute zehn Kubikmeter Erde in einen Lastwagen. Wie viel Erde schafft er in 69 Minuten? Lösung: Der Bagger kann zehn Kubikmeter Erde pro Minute baggern. In 69 Minuten sind es 690 Kubikmeter.
- d) Um eine Seite mit Bauzeichnungen auszudrucken benötigt ein Drucker 8 s. Wie lange benötigt der Drucker für 646 Seiten? Lösung: Er benötigt 1 h 26 min 8 s - für eine Seite benötigt der Drucker acht Sekunden.

Aufgabe 3Quick:
2873

- a) Herr Wegner ist für den Baumbestand im Park von Kremmen verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 72 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Frau Brenner für 13 Bäume im Zoo von Kremmen? Lösung: Frau Brenner braucht jeden Tag 936 Liter Wasser, nämlich 72 Liter pro Baum.
- b) Nika und Selin verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Nika hat mit einer Stunde Arbeit 15 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Selin verdient mit 39 Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Selin hat 585 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 15 Euro.
- c) Wenn Paul ein Schritt macht, geht er 9 dm 1 cm weit. Wie viele Schritte muß Paul gehen um 8 km 239 m 1 dm 4 cm zurückzulegen? Lösung: Mit einem Schritt geht Paul 9 dm 1 cm weit. Für 8 km 239 m 1 dm 4 cm benötigt er dann 9054 Schritte.
- d) Ein Bagger baggert eine Baugrube aus. Er lädt in ein Minute 15 Kubikmeter Erde in einen Lastwagen. Wie viel Erde schafft er in 59 Minuten? Lösung: Der Bagger kann 15 Kubikmeter Erde pro Minute baggern. In 59 Minuten sind es 885 Kubikmeter.

Aufgabe 4Quick:
2873

- a) Herr Mertens ist für den Baumbestand im Park von Selb verantwortlich. Dazu gehört auch das regelmäßige Gießen. Ein Baum braucht 22 Liter Wasser am Tag. Wie viel Wasser braucht Herr Kuhlmann für 50 Bäume im Zoo von Selb? Lösung: Herr Kuhlmann braucht jeden Tag 1100 Liter Wasser, nämlich 22 Liter pro Baum.
- b) Hausmeisterin Frau Dittrich der Berufsschule von Vreden muss jedes Jahr Graffiti entfernen lassen. Die Reinigung von einem Quadratmeter Wand kostet zehn Euro. Frau Neubauer von der Peter-von-Zahn Schule muss 746 Quadratmeter reinigen lassen. Wieviel bezahlt sie? Lösung: Frau Neubauer bezahlt bei zehn Euro pro Quadratmeter 7460 Euro.
- c) Filip und Anouk verdienen sich in den Ferien Geld mit dem Pflücken von Erdbeeren. Filip hat mit einer Stunde Arbeit 13 Euro verdient. Wie viel Geld hat sich Anouk verdient mit sieben Stunden Arbeit auf dem Feld? Lösung: Anouk hat 91 Euro verdient. Eine Stunde Arbeit bringt 13 Euro.
- d) In der Saftfabrik füllt eine Maschine den Saft in Flaschen ab. In einer Minute werden 45 Flaschen befüllt. Wie viele Flaschen werden in 37 Minuten befüllt? Lösung: Es sind 1665 Flaschen, da pro Minute 45 Flaschen befüllt werden.

Viel Erfolg!